Coleoptera,

gesammelt im Jahre 1898 in Chin. Central-Asien von Dr. Holderer in Lahr.

Bearbeitet von **Edm. Reitter** in Paskau.

(Hiezu Tafel I.)

Nachstehende Aufzählung von Coleopteren aus Central-Asien sind das Ergebniss einer Forschungsreise des Herrn Dr. J. Holderer in Lahr, ausgeführt im Jahre 1898, und zwar vom 4. Februar von Kaschgar, südlich vom Thian-Schan über Aksu, Karascher, Turfan, Chami, Gobi, Nanschan, Kukunoor bis Hoang-ho, woselbst die Reise am 28. September abgeschlossen wurde.

Da auf dieser Reise alle Insecten und andere Naturalien gesammelt wurden und auch andere naturwissenschaftliche Aufgaben von Dr. Holderer zu lösen waren, so wird man das Ergebniss darnach beurtheilen müssen. Aus diesem Grunde sind auch manche Familien ganz ausgefallen, besonders die Minutien, die eine besondere Art zu sammeln erfordern. Den Hauptbestandtheil der Ausbeute bilden, wie aus dem Wüsten- und Steppencharakter der zurückgelegten Strecke sich erwarten lässt, die Tenebrioniden; in zweiter Linie sind Aphodien mitgebracht worden.

Sehr werthvoll dürften die Zeitangaben bei den gesammelten Arten sein; Herr Dr. Holderer hat die tägliche Beute sehr gewissenhaft besonders verwahrt und mit Tag und Monat bezeichnet.

Die Bestimmung des Coleopteren-Materials geschah durch den Gezeichneten; die wenigen Rüssler wurden Herrn Fritz Hartmann in Fahrnau, die beiden Cerambyciden Herrn Dr. Lucas von Heyden vorgelegt.

Die Kosten der beigefügten Tafel hat sich Dr. Holderer bereit erklärt zu tragen, wofür demselben von der Redaction bestens gedankt sei.

Paskau, im April 1900. Edm. Reitter.

Cicindelidae, Carabidae.

Cicindela tricolor Adam. 8./7. Kirmaktschi. 4 Ex.

Carabus (*Piocarabus*) *Wladimirskyi* Dej. 20./8. Vom Nordrande des Süd-Kuku-noor-Gebirges. 1 ♂.

Carabus (*Carpathophilus*) *cateniger* Mor. 4./7. Donkyr. Ein einzelnes weibliches, schlecht erhaltenes Ex.

Cymindis marginata Fisch.? Ein einzelnes Ex. Kuku-noor.

Cymindis vittata Fisch. 11./8., 10./9. Kuku-noor, Semenowgebirge.

Chlaenites inderiensis Motsch. 2./6. Kurla, in Anzahl.

Broscus Przewalskii Semen. 3./7. Nanschin. 1 Ex.

Poecilus Gebleri Dej. 7./7. Donkyr. 1 Ex.

Zabrus Potanini Semen. 2./8., 10./9. Zwischen dem Kukunoor und Semenowgebirge

Amara biarticulata Motsch. 10./9. In Anzahl; wie der vorige.

Harpalus distinguendus Dft. 23./6. Donkyr. 2 Ex.

Harpalus corporosus Motsch. 7./7. Donkyr. 5 Ex.

Harpalus fuscipalpis Strm. Stammform 1 Ex. 13./8. Südliche Abhänge des Kuku-noor-Gebirges.

Harpalus amplicollis Mén. 3 Ex. von Donkyr.

Harpalus flavipennis Mor. (*Selenophorus tempestivus* Kolbe). 1 Ex. 13./8. vom Südabhange des Kuku-noor-Gebirges.

Agonum gracilipes Duft. 11./8., 10./9. Donkyr.

Agonum assimile Motsch. 23./7. Donkyr. 1 schlechtes Stück.

Bembidion Andreae F. 7./7. Donkyr. 1 Ex.

Bembidion laticollis Motsch.? 12./3. Aksu. 1 Ex.

Gyrinidae und **Hydrophilidae**.

Gyrinus distinctus Aub. 2 Stück. Tscukur. 7./4.

Hydrous piceus L. Ein kleines Stück am 2./5. von Chami.

Sphaeridium bipustulatum, v. *bimaculatum* Kuw. 1 Stück am 12./4. von Datun.

Staphylinidae.

Creophilus maxillosus L. 8./7. Donkyr. 3 Ex.

Philonthus varians Payk. 1 Ex. 9./5. Kirmaktschi.

Clavicornia.

Necrophorus Semenowi Reitt. 1 Ex. 20./8.

Pseudopelta dispar, v. *latericarinata* Motsch. 13./8. Zahlreich. Kuku-noor-Gebirge.

Pseudopelta Roborowskyi Jakowl. 13./7. Kuku-noor-Gebirge. 2 Ex.

Phalacrus grossus Er. 1 Ex. 23./5. Donkyr.

Saprinus sparsutus Solsky. 12./4. Datun, 30./4. Chami. Zahlreich.

Saprinus Schmidtianus Reitt. 30./4. 2 Ex. Chami.
Saprinus rubripes Er. 1 Ex. 9./5. Kirmaktschi.
Dermestes Frischii Kugel. 2./5. Kirmaktschi; 30./4. Chami; 31./3. Schancho. Zahlreich.
Dermestes coronatus Stev. 1 Ex. 31./3. Schancho.

Scarabaeidae.

Scarabaeus (*Ateuchus*) *sacer* L. Ein einzelnes Stück am 11./4. zwischen Aga-Bulat und Toksun.
Gymnopleurus pilularius L. 13./4. Turfan, 8./7. Nanschan.
Geotrupes stercorarius L. v. *Koltzei* Reitt. 10./9., 9./8. Kukunoor-Gebiet.
Onthophagus austriacus Panz. et var. *laticornis* Gebler. 14./9., 20./8. Kuku-noor-Gebiet. Zahlreich.
Onthophagus pygargus Motsch. 6./7. 2 Ex. ♀ Donkyr; 13./5. Gobi.
Oniticellus pallipes F. 7./5. Kirmaktschi, 12./4. Datun.
Aphodius (*Colobopterus*) *erraticus* L. Donkyr, 23./7., 9./8., 10./9. Kuku-noor-Gebiet.
Aphodius (*Colobopterus*) *subterraneus* L. Datun 12/4.
Aphodius (*Colobopterus*) *subterraneus* v. *fuscipennis* Muls. Unter dem vorigen, aber viel seltener.
Aphodius (sens. stric.) *elegans* Allib. 4./8. Donkyr. 2 Stücke.

Aphodius (Bodilus) Holdereri n. sp. Taf. I, Fig. 1.

Aph. hydrochoeridi affinis sed major, fronte obsolete tuberculata, prothorace sparsim inaequaliter punctato, nigro, lateribus breviter sparsim ciliato, late fuscotestaceo, basi fortiter marginato, elytris longioribus, apicem versus sensim ampliatis, mediocriter striatis, punctis striarum latioribus, subcrenatis, interstitiis subconvexis, magis nitidis, sparsim minutissime punctulatis, tarsorum posticorum articulo primo magis elongato, sequentibus duobus simul sumptis aequilongo, calcare externo postico tarsorum articulo primo vix breviore. — Long.: 10 *mm.*

Eine grosse Art aus der Verwandtschaft des *A. hydrochoeridis* und *digitalis* Kosh.; der Vorderrand des Halsschildes ist ebenfalls gerandet. Von der ersteren Art unterscheidet sie sich durch den grösseren, fast mit *lugens* übereinstimmenden Körperbau, die zerstreute Punktur auf dem Halsschilde und die gewölbteren Zwischenräume der mehr crenulirten Punktstreifen; die Zwischenräume sind überdies nur sehr fein und

spärlich punktirt; auch ist das erste Tarsenglied der Hinterfüsse beträchtlich länger; von *digitalis* durch die Färbung (schwarzbraun, die Seiten des Halsschildes und der Flügeldecken gelbbraun), die zerstreute Punktur der Oberseite, spärliche Bewimperung des Halsschildes, den matten Abtsurz der Flügeldecken, und die Form der Hintertarsen, die hier viel gestreckter sind. Die Fühlerkeule ist dunkler.

3 Ex., ♀; 4./7. Donkyr; 13./8. Kuku-noor-Gebiet; 10./10. Semenowgebirge.

Aphodius (Nialus) lividus Oliv. Donkyr. 18/7. Ein schlechtes Stück.

Aphodius (Plagiogonus) culminarius n. sp.

Parvulus, niger, prothoracis lateribus antice, elytris, antennarum basi pedibusque testaceis; capite subtiliter punctato, angulis posticis obtuso-rotundatis, basi vix marginata; scutello parvulo, laevi, nigro; elytris pone medium leviter dilatatis, crenato-striatis, striis apicem versus sulcatis, interstitiis leviter convexis, vix perspicue punctulatis, apice subcarinatis, 4º cum 7º apice conjunctis, sutura tenuiter nigricante, apice triangulariter excisa, dorso utrinque pone medium longitudinaliter infuscato; pedibus gracilibus, tarsis tenuibus, posticis articulo primo sequentibus duobus fere longioribus, calcare postico externo tarsorum articulo primo fere longitudine aequali. — Long.: 3 *mm.*

Dem *Aph. praeustus* Ball. sehr ähnlich, aber die Spitze der Flügeldecken ist an der Naht dreieckig ausgeschnitten; auch durch die Färbung des Seitenrandes des Halsschildes und der Flügeldecken verschieden; von *Aph. Reitteri* Kosh. (Horae Soc. Ent. Ross. XXVII, 97) aus Turkestan durch den Ausschnitt an der Spitze der Naht der Flügeldecken, feine Punktur der Oberseite und die angedunkelte Scheibe der einzelnen Flügeldecken abweichend. Durch den dreieckigen Ausschnitt an der Nahtspitze gehört sie in die Verwandtschaft des *rhododactylus* Mrsh., mit dem sie in der Färbung keine Aehnlichkeit hat.

Donkyr: 18./7., 9./8. Zahlreich.

Aphodius (Phaeaphodius) Solskyi Har. 14., 28./9. Vom Ostufer des Hoang-ho.

Aphodius (Phaeaphodius) Solskyi, v. *biformis* Reitt. 4./6. Nanschan, 14./9.

Aphodius (Phaeaphodius) acutangulus Reitt. 12./3., 12./4. Datun, 9./5. Kirmaktschi. Zahlreich.

Die Flügeldecken sind hier meistens rothbraun; bei der Stammform aus Turkestan schwarz.

Aphodius (Agrilinus) virginalis n. sp.

Niger, antennarum basi, elytris tarsisque apice rufis, capite thoraceque dense subaequaliter punctatis, illius clypeo leviter emarginato; prothorace transverso, angulis posticis rotundatis, basi marginato, elytris thorace duplo longioribus, subparallelis, nitidis, punctato-striatis, striis apice parum tenuioribus, stria suturali magis impressa, interstitiis vix convexis, parce subtilissime punctatis, apice fere opacis, sutura anguste nigricante, tarsorum posticorum articulo primo elongato, sequentibus tribus simul sumptis aequilongo, calcaribus posticis externis articulo primo tarsorum brevioribus. — Long.: 5·2 *mm.*

Nach meiner Rev. (Tabelle Nr. 24, pag. 58) mit *punctator* m. aus Chines. Turkestan verwandt, aber die neue Art ist grösser, die Decken sind roth und das erste Hintertarsenglied ist viel länger.

Am 10./9. zwischen dem Kuku-noor- und dem Semenow-Gebirge. 2 Ex.

Aphodius (*Volinus*) *tessulatus* Payk. 1 ♀ von der vorigen Localität am 10./9.

Aphodius (Volinus) bistriga n. sp. Taf. I, Fig. 3.

Parvulus, oblongus, leviter convexus, niger, prothoracis lateribus, antennarum basi, palpis pedibusque testaceis; capite subtilissime punctato, clypeo antice leviter emarginato, ante angulos angulato producto, prothorace transverso, dense subtiliter inaequaliterque punctato, lateribus breviter parce ciliato, late, antice anguste testaceo, basi subtilissime marginato; scutello fusco; elytris testaceis, disco nigro bistrigato, subopaco, subtiliter punctato-striatis, interstitiis vix perspicue punctulatis, pygidio apice testaceo. Long.: 3·3—3·5 *mm.*

Die gelben Flügeldecken haben zwei gezackte, schwarze, vor der Spitze abgekürzte und mit einander verbundene Längsbinden. Die innere steht am 4. Zwischenraume, verbreitert sich vor der Mitte und hinten auf den 3. Zwischenraum, an der Basis geht sie auf den 5. über. Die äussere steht vorn am 7., hinten am 6. Zwischenraum. Von den verwandten Arten: *obliquatus, nigrivittis, kukunorensis, tescorum* und *transvolgensis* durch doppelt kleinere Körperform abweichend. Von *A. comma* durch mattere Oberseite und zwei schwarze Dorsallängsbinden,

die sich hinter der Mitte am 5. Zwischenraume mit einander verbinden, sehr verschieden.

Nur 2 sehr schlechte Exemplare am 4./7. Nanschan.

Aphodius (Volinus) Försteri n. sp. Taf. I, Fig. 2.

Oblongus, major, leviter convexus, niger, prothoracis limbo laterali, elytris brunneo-testaceis, his maculis tessellatis fascias duas obliquas formantibus, antennis, clava excepta, pedibusque fusco-brunneis. Capite subtiliter punctato, clypeo apice subtruncato, vix emarginato, lobulis lateralibus ante oculos productis; prothorace transverso, antrorsum angustato (in fem.) dense sat fortiter aequaliterque punctato, basi subtilissime marginata; scutello nigro, fere laevi; elytris pone medium leviter ampliatis, subtiliter punctato-striatis, stria suturali apice profundiore, interstitiis latis, aequalibus, sat dense et parum fortiter punctatis et breviter pilosulis; tarsorum posticorum articulo basali sequentium duorum simul sumptorum fere longitudine, calcare externo postico articulo primo tarsorum perparum longiore. — Long.: 7—7·5 *mm.*

Von den Verwandten: *nigrivittis, obliquatus, kukunorensis* durch Grösse, die stark und dicht punktirten und fein behaarten Zwischenräume der feinen Punktstreifen auf den Flügeldecken verschieden; von *kukunorensis* ausserdem durch den ersten Zwischenraum der letzteren, welcher nicht dunkel gefärbt erscheint. Die wenig zahlreichen schwarzen Makeln stehen in zwei Schräglinien am 2. bis 7. Zwischenraume.

Ein Exemplar (♀) am 14./9. 90 *km* südlich von Kuku-noor.

Aphodius (Acrosus) semiopacus Reitt. et var. *luteoirroratus* Heyd. 4./6. 3 Ex. Nanschan.

Polyphylla hirtifrons Reitt. 11. und 18./7. vor Donkyr 1 ♂♀.

Rhizotrogus Reitteri Brenske. 26. und 30./III. Ischma und Jangiabad. Zahlreich.

Rhizocolax intermedius Mnnh. 8. und 9./7 2 Ex. Donkyr.

Brahmina Brenskei n. sp. Taf. I, Fig. 4.

Rufo-brunnea, nitidula, capite obscuriore, clypeo rotundato, explanato, margine apicali levissime emarginato, parce fortiter, vertice dense fortiter subrugose punctato, longe fulvo piloso; prothorace transverso, minus dense fortiter punctato, longe fulvo-piloso, pilis griseis depressis vittas tres longitudinales, exteriores in medio interruptas, formantibus, lateribus crenatis in medio angulatis ciliatisque, basi bisinuata; scutello dense griseo pubescente;

elytris dense punctatis, pube grisea subdepressa sat dense tectis, pilis longis erectis ad basin et ad suturam antice intermixtis, callo humerali suturaque anguste nigricantibus, dorso tricarinatis, sutura leviter elevata, lateribus longe ciliatis; subtus sterno longe denseque fulvopiloso, abdomine cum pygidio breviter griseo pubescente, illo in medio leviter longitudinaliterque depresso, hoc aequali, pilis longioribus apice ornatis. Antennis 10-articulatis, flabello triarticulato, tibiis anticis extus tridentatis, unguiculis ante apicem fissis. Long.: 14 *mm.*

Das Aussehen des schönen Thieres erinnert an eine kleine *Anoxia,* wegen der doppelten zweifarbigen Behaarung. Kopf und Halsschild sind lang, abstehend, gelb behaart; der Thorax hat drei anliegend weisslich behaarte Streifen, der mittlere ist schmal und gerade, die äusseren sind gebuchtet und in der Mitte unterbrochen; die weissliche Behaarung der Decken ist zwischen den Rippen oft etwas streifig verdichtet, ebenso sind an den Seiten der Bauchsegmente wenig deutliche verdichtete Haarflecken.

Nanschan, 4./7., 5 Ex. Ich widme diese schöne Art meinem lieben Freunde, dem bekannten Melolonthidenkenner und Monographen der Gattung *Brahmina,* Herrn E. Brenske in Potsdam.

Anomalophila tristicula Reitt. Nanschan, am 6./7. 1 Ex.

Phyllopertha puncticollis Heyd. ein abgeriebenes Ex. 11./7. Donkyr.

Hoplia semicastanea Fairm. 4. und 11./7. Nanschan. Zahlreich.

Hoplia aureola Pall. var. (dunkle Stücke) 4. und 11./7. Nanschan.

Elateridae.

Athous Holdereri n. sp. Taf. I, Fig. 5.

Elongatus, subplumbeomicans, pube fulvo-cinerea depressa dense vestitus; antennis nigris, thoracis basin minus superantibus, articulo secundo vix oblongo, parvo; 3⁰ secundo parum longiore, sequentibus majoribus, ab quarto intus leviter serratis, capite dense fortiter punctato, inaequali, clypeo perparum elevato, in medio emarginato; prothorace oblongo, latitudine fere sesqui longitudine, confertissime fortiter punctato, in medio sulcato, sulco antice evanescente, lateribus fere rectis, antrorsum paullo magis attenuatis, angulis posticis productis, acutis, non divergentibus,

haud carinatis; *dorso leviter convexo, post medium transversim depresso*; *scutello quadrangulare, indistincte carinato, elytris elongatis, antice prope basim sat declivibus, subtiliter punctato-striatis, interstitiis planis, aequalibus, dense ruguloso punctulatis*; *subtus dense subtiliter punctatus, prosterno densissime paullo fortius punctato*; *epipleuris elytrorum, tibiis partim brunneis, tarsis rufescentibus*. — Long.: 9·5 *mm*.

Der Käfer erinnert etwas an *Agonichius*, aber die nach vorn gekehrte Behaarung des Halsschildes, die Form des Clypeus etc. lassen ihn als *Athous* sicher erkennen. Die Tarsen sind schlank, das vierte Glied ist einfach und nur etwas kleiner als das vorhergehende. Dem *A. spalatrensis* ähnlich, aber kleiner, dichter grau behaart. Gehört in die Gruppe des *A. Godarti, albiensis, Zebei.*

Ein einzelnes Exemplar, Nanschan, am 4./7. von Dr. Holderer aufgefunden und ihm zu Ehren benannt.

Cantharidae.

Lamprohiza? sp. ♀. Ein einzelnes weibliches Exemplar von Nanschan (4./7. 1898), ist dem ♀ von *Lamprohiza* so ähnlich, dass man es zu dieser Gattung zählen kann. Die Art ist als solche nach demselben nicht zu benennen.

Ebaeus nanschanensis n. sp.

Viridiaeneus, nitidus, ore, clypei apice, antennis (*in medio subfuscis*), *elytris apice pedibusque totis flavis.* — ♂ *elytris apice flabellato-appendiculatis.* — Long.: 3·2 *mm*.

Von *Eb. rufipes* und *basipes* durch ganz gelbe Beine zu unterscheiden. Die Fühler sind braun, an der Wurzel und Spitze gelb. Ebenso ist das letzte Fünftel der Flügeldecken gelb.

Nanschan: 11./7. Ein einzelnes ♂.

Heteromeridae.

Colposcelis Försteri Reitt. Best. Tabelle XLII, 1900. 12./4. Datun, 17./4. Sündüm, zahlreich.

Colposcelis trisulcata Reitt. l. c. Turatschi, 26./4. 2. Ex. — Sieh Taf. I, Fig. 7.

Colposcelis microderoides Reitt. l. c. Gobi, 13./5. 2 Ex.

Colposcelis Amanda Reitt. l. c. Kurla, 2./4. Wenige Stücke.

Colposcelis Damone Reitt. l. c. Zwischen Otun, Kosa und Tschoglu-Tschai, 24./4

Anatolica Potanini Reitt. Zwischen Jan-tschen und China-Tschensa, 11./4. Ein Ex.

Anatolica Holdereri Reitt. Bestimm. Tabelle XLII, *Tenebrionidae, Tentyrini* 1, 1900. Jakka-Aryk, 25./3.

Anatolica Przewalskyi Reitt. Kurla, 2./5.

Scytosoma opaca Reitt. Kurla, 2./4. 1 schlechtes Ex.

Scytodonta humeridens Reitt. 14./9., 11./8., 50 *km* vom Südostende des Kuku-noor.

Microdera strigiventris Reitt. l. c. Zwischen Otun-Kosa und Tschoglu-Tschai, 24./4., 2 Ex. Otun-Kosa.

Tamena rugiceps Reitt. Kurla, 2./4., wenige Ex. — Siehe Taf. I., Fig. 8.

Gnaptorina Felicitana Reitt. Ein Ex. vom 13./8., südliche Abhänge des Kuku-noor-Gebirges gegen das Thal des Taotain-Flusses.

Blaps lobnoriana Reitt. Gobi, 13./5. 1 Ex.

Blaps Potanini Reitt. 13./8. 3 Ex. Thal des Taotain-Flusses.

Blaps miliaria Fisch. 1 Ex. Donkyr.

Blaps Medusa Reitt. n. sp. Taf. I, Fig. 6.

Dem *Bl. kashgarensis* und *Przewalskyi* sehr nahe verwandt, besonders dem Letzteren ähnlich, aber etwas kleiner; der Thorax ist viel stärker quer (um $^1/_3$ breiter als lang), an den Seiten stark und regelmässig gerundet, mit einer stets deutlichen, fast vollständigen Mittellinie. Ebenso sind die Flügeldecken kürzer, ihr Mucro beim ♂ ähnlich, aber geschlossener, die Punktur der Oberseite ähnlich wie bei *Przewalskyi,* neben der sie zu stehen kommt. — Long.: 19 *mm.*

Donkyr, 3./7., 2 ♂, 1 ♀.

Prosodes Kreitneri Friv. 6. und 8./7. Tungfanje und Pinkan, 2 ♂, 1 ♀.

Trigonocnemis Holdereri n. sp.

Nigra, supra nitidula, subtus opaca, capite sublaevigato, parce punctulato, antennis brevibus, nigrociliatis, thoracis basin in ♂ parum, in ♀ vix superantibus; thorace transverso, coleopteris parum angustiore, sublaevigato, ad latera granulis deplanatis obsoletisque parce ornato, lateribus subrectis, latitudine maxima ante medium, ante angulos posticos leviter sinuato, antice attenuato, basi in medio late emarginata, angulis anticis acutis parum prominulis, dorso in medio breviter obsolete canaliculato, ante basim transversim leviterque impresso; etytris oblongo-ovalibus

supra levissime convexis, sublaevibus, obsoletissime parceque ruguloso-reticulatis, granulis minutis distantibus fere in seriebus septem dispositis, granulis ad latera parum majoribus, internis magis obsoletis, disco apice plus minusve distincte granulatis; lateribus subtus minutissime uniseriatim parce granulatis, prosterno inter coxas declivi, non producto, sterno abdomineque dense granulatis, tarsis nigrociliatis, posticis subtus articulo 2°, 3° apice fasciulo fulvo parvo ornatis. — Long.: 21—27 *mm.*

Nach meiner Tabelle (XXV) kommt man auf *fasciculitarsis* m. und *Zoufali* m.; sie unterscheidet sich aber von beiden durch die beinahe glatte Oberseite. Von *sublaevigata* m., der sie ähnlich sieht, durch die hinter den Hüften niedergebogene Prosternalspitze und den breiteren Halsschild abweichend.

Datun, 12./4., zwischen Aga-Buluk und Taksun 2./5. Chami.

Trigonocnemis mongolica Reitt. 1 Ex. 11./6. Chua-Tschensa.

Trigonocnemis costatissima Reitt. 1 Ex. 2./5. vor Chami. Die Flügeldecken sind hier bis auf die kahlen Rippen ganz weiss bereift.

Trigonocnemis Széchenyi Friv. 11./4. zwischen Aga-Buluk und Toksun, 12./4. Datun, 26./5. Gobi.

Trigonocnemis Kraatzi Friv. 3 Ex. 28./5. Gobi.

Manticorula Semenowi Reitt. 11./6. zwischen Jan-Tschen und Chua-Tschensa.

Pterocoma Loczyi Friv. Zwischen Kara-Julgun und Dschurga 16./3.; zwischen Otun-Kosa und Tschoglu-Tschau 24./4; zwischen Aga-Bulak und Toksun 11./4. und 9./8.; Jangiabad 26./3. Zahlreich.

Pterocoma Reitteri Friv. Zwischen Jan-tschen und Chua-Tschensa 11./4. Einige Ex.

Pterocoma tuberculata Motsch. Zwischen Kara-Julgun und Dschurga 16./3.; zwischen Aga-Buluk und Toksun 11./4. Einige Ex.

Pterocoma subnuda Reitt. D. 1897. 318. Zwischen Otim-Kosa und Tschoglu-Tschai, 24./4., einige Stücke. Bei den beschriebenen Exemplaren fehlte das weissliche Grundtoment, welches die vorliegenden Stücke, die trocken aufbewahrt wurden, besitzen; auch ist eine deutliche, abstehende schwarze Behaarung vorhanden.

Crypticus asiaticus Reitt. 23./7. Donkyr. 2 Ex.

Platyscelis (Leupopleura) micans Reitt. 13./8. und 10./9., Donkyr. 7 Ex.
Epicauta dubia F. 9./7. 2 Ex. Donkyr.
Lytta Pallasi Gebler. 1 Ex. 9./7. Donkyr.

Curculionidae.

(Von Fritz Hartmann in Fahrnau bestimmt.)

Chlorophanus circumcinctus Gyll. 4./7., 23./7. Donkyr und Pinfan.
Cleonus pyger Scop. 1 Ex. 25./3. bei Jakka-Aryk.

Baris Holdereri Hartm. n. sp.

Elongato-ovata, modice convexa, nitida, vix metallico-micans, elytris subviolaceis; rostro thorace aequilongo, lateribus rugoso, supra subtiliter disperse punctato; thorace latitudine vix longiore, lateribus basi ad medium parallelo, apicem versus sensim angustato, supra subtusque fortiter denseque punctato, linea media impunctata; elytris thorace duplo longioribus et thoracis basi paullo latioribus, lateribus leviter rotundato-ampliatis, subtiliter profunde striatis, interstitiis planis, regulariter, 2°, 4°que irregulariter uniseriatim punctatis; segmento primo abdominali lateribus fortiter, medio ceterisque subtiliter disperse punctatis; pedibus nigris, grosse punctatis, unguiculis rufis; punctis omnibus setigeris. — Long.: 2·7, lat. 1 *mm.*

Bei Donkyr am 28. Juli 1898 in einem männlichen Exemplar von Herrn Dr. Holderer erbeutet und ihm zu Ehren benannt.

Diese Art gehört in Reitter's Gruppe X, zu den Arten, bei welchen die Seitenpunkte des Prothorax einfach punktirt sind, und steht hier der *Baris Kiesenwetteri* Fst. nahe, von der sie sich durch das Fehlen der beiden punktlosen Areolen an der Halsschildbasis, den von der Basis bis zur Mitte parallelen und erst von da an verengten Thoraxseiten und die nicht punktirten Deckenstreifen unterscheiden lässt.

Halsschild und Unterseite des Thieres zeigen einen äusserst schwachen bläulichen, metallischen Schimmer, während die Flügeldecken eine deutliche blaue Färbung aufweisen und etwas glänzender sind als der Halsschild. Der schwarze, zur Spitze etwas dünner werdende Rüssel ist an den Seiten abgeflacht, mit grober, zu Längsrunzeln zusammengeflossener Punktur, ober-

seits glänzend und fein zerstreut punktirt, die Punkte etwas in die Länge gezogen. Der in der Längsrichtung ziemlich gewölbte Halsschild ist kaum etwas länger als breit, die Seiten von der Basis bis zur Mitte parallel, von da zur Spitze fast geradlinig verengt. Die Oberseite dicht mit groben, etwas länglichen Punkten besetzt, die gegen die Basis zu mehr rund werden; die Mittellinie ist unpunktirt, ebenso der Vorderrandsaum. Schildchen rundlich. Die Flügeldecken sind an der Basis etwas breiter als der Halsschild, länglich, eiförmig, fast zweimal so lang als die grösste Breite, und der Länge nach etwas gewölbt. Die Wölbungslinie bildet mit derjenigen des Halsschildes an der Basis einen stumpfen Winkel. Die tief und scharf eingegrabenen Streifen der Flügeldecken sind am Grunde nicht punktirt; die flachen Zwischenräume der Streifen mit einer mässig feinen Punktreihe, die auf dem zweiten und vierten Spatium unregelmässig und verworren ist. Das erste Abdominalsegment an den Seiten mit einigen groben Punkten besetzt, die Mitte dieses und die übrigen Segmente sind fein und zerstreut punktirt. Die Punktirung der schwarzen Beine ist grob und dicht, die Tarsen sind röthlich pechfarben. Sämmtliche Punkte der Ober- und Unterseite tragen ein mehr oder weniger feines und langes Schuppenbörstchen.

Beim ♂ ist das erste und zweite Bauchsegment breit und ziemlich tief eingedrückt.

Cerambycidae.

(Von Dr. L. v. Heyden bestimmt.)

Cyrtognathus paradoxus Fald. 1 ♀. Der Thorax nur mit einem deutlichen Seitenstachel, und die Deckenspitzen sind eckig. Nanschan, 9./7.

Dorcadion glaucopterum Gnglb. 1 Ex. Donkyr, 23./7.

Chrysomelidae.

Zeugophora ancora n. sp. Taf. I, Fig. 9.

Testacea, antennis apicem versus, macula magna verticali, elytrorum sutura prope scutellum dilatata, fasciaque transversa ante apicem cum sutura convexa, et metasterno nigris. — Long.: 3·5 *mm.*

Rothgelb, die Flügeldecken blasser gelb, die Fühler kräftig, vom 5. Gliede an schwach nach innen gesägt, zur Spitze schwärzlich, manchmal aber einfarbig gelb. Kopf sammt den grossen Augen mindestens so breit als der Thorax, stark, wenig dicht punktirt, mit deutlichen, etwas nach hinten verengten Schläfen, eine Makel am Scheitel schwarz oder braun. Halsschild wenig breiter als lang, stark und wenig dicht punktirt, hinter dem Seitenhöcker plötzlich sehr stark eingeschnürt. Schildchen klein, schwarz. Flügeldecken parallel, etwa dreimal so lang als der Thorax, sehr grob, dicht, aber nicht allzu gedrängt punktirt, die Naht schmal geschwärzt, die schwarze Färbung verbreitet sich am Schildchen und erreicht hinten nicht die Spitze; im letzten Viertel mit einem makelartigen schwarzen Querbande; dieses hängt innen mit der schwarzen Naht zusammen, erreicht aussen die Seiten und verlängert sich meist am Seitenrande schmal mehr minder weit nach vorne, wodurch eine ankerartige Zeichnung entsteht. Die Vorderbrust gelb, die hintere meistens dunkel, der Bauch braunroth. Die Oberseite ist gelb, wenig dicht, etwas gehoben, behaart.

Var.: **pseudancora** m.

Wie die vorige, die Stirnmakel nimmt den ganzen Scheitel in Anspruch, die gelbe Mitte des Halsschildes hat eine dunkle breite Längsbinde, die schwarze Zeichnung auf den Decken breiter, die Querbinde vor der Spitze erreicht die letztere vollständig und die Naht und der Seitenrand ist bis zu den Schultern schwarz gesäumt.

Von der Stammform 2, von der Varietät 1 Exemplar am am 11./7. Donkyr.

Coptocephala Freija n. sp.

Elongata, subparallela, nitida, nigrocyanea, prothorace, elytrorum fasciis duabus arcuatis rufis aut rufotestaceis, prima ante medium sita, secunda apicali. — Long.: 4·5 *mm.*

Körper schmal, gestreckt, fast parallel, blauschwarz, nur der Thorax und zwei gebuchteten Querbinden auf den Flügeldecken gelbroth. Die vordere Querbinde steht vor der Mitte, erweitert sich an der Naht nach vorne und hinten winkelig, die zweite nimmt die Spitze in Anspruch und ist an der Naht vorn ebenfalls rundlich erweitert. Kopf fast glatt, zwischen den Augen mit zwei Quereindrücken. Halsschild glatt, Basis leicht doppelbuchtig und fein gerandet, die Seiten nach vorn

schwach gerundet verengt und schmal, randförmig aufgebogen, Hinterecken abgerundet. Schildchen dreieckig, dunkel, vorn vertieft. Flügeldecken ziemlich stark, wenig dicht punktirt, die Punktur zur Spitze erloschener. Die blauschwarze Färbung der Flügeldecken, welche die gelbrothen Querbinden übrig lassen, bildet ebenfalls zwei Querbinden, welche breiter sind und den sehr schmalen, gelben Seitenrand nicht durchsetzen. Unterseite, Fühler und Beine bläulich schwarz.

Ein recht schlecht erhaltenes Exemplar von Donkyr am 23./7.

Pachybrachys n. sp.? Ein sehr schlecht erhaltenes Stück von Donkyr am 23./8.

Colaphus nitidicollis Wse. 4., 18. und 23./7. Donkyr.

Entomoscelis orientalis Motsch. var. Der dunklen Zeichnung mangelt der Metallglanz. 1 Ex. am 11./7. Donkyr.

Phaedon sp. (bei *laevigatus* Dft.) 1 schlecht erhaltenes Exemplar von Donkyr, am 23./7.

Plagiodera versicolora Laich. 2 Ex. 11./7. Donkyr.

Agelastica coerulea Baly. Zahlreich, von Kirmaktschi, 7./5; Tschukur, 7./4.

*Galerucesthis**) *thalassina* Fald. 11./7. Donkyr, wenige Stücke.

Luperodes nigripennis Motsch. Am 10./7. bei Donkyr. 1 Ex.

Pallasia absynthii Pall. 4./7. Donkyr. 1 Ex.

Haltica laeviuscula Wse. 18./7. Vor Donkyr. 3 Ex.

Coccinellidae.

Adonia variegata Goeze. Donkyr. 7./7. Einige Ex.

Coccinella Semenowi Wse. 10./9. 1 Ex. Donkyr.

Harmonia contaminata Mén. 2./4. Kurla. 2 Ex.

Erklärung der Figuren auf Tafel I. — 1. *Aphodius Holdereri.* — 2. *A. Försteri.* — 3. *A. bistriga.* -- 4. *Brahmina Brenskei.* — 5. *Athous Holdereri.* — 6. *Colposcelis trisulcata.* — 7. *Tamena rugiceps.* — 8. *Zengophora ancora.*

---

*) Sieh D. 1896, 296.